



TITLE:

噴火に伴う空気振動の長周期成分の解析 -阿蘇山の例-

AUTHOR(S):

山田, 大志; 青山, 裕; 西村, 太志; 井口, 正人;
Hendrasto, Muhamad

CITATION:

山田, 大志 ...[et al]. 噴火に伴う空気振動の長周期成分の解析 -阿蘇山の例-. 2017: 共同研究（一般研究集会）28K-07.

ISSUE DATE:

2017-02

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/227483>

RIGHT:

噴火に伴う空気振動の長周期成分の解析 —阿蘇山の例—

山田大志¹・青山裕¹・西村太志²・井口正人³・
Muhamad Hendrasto⁴

¹北海道大学・理 ²東北大学・理

³京都大学・防災研 ⁴CVGHM

結論

阿蘇山を含む複数の火山で、噴煙の成長に伴う長周期空気振動を調べた。

映像との比較により、長周期空振はLokon-Empung以外の火山でも噴煙などの表面現象と対応していた。

長周期空振の励起源にモノポールを仮定し、噴煙の成長過程の定量化を試みた。

謝辞

国内の三火山（阿蘇山、口永良部島火山、霧島山）の解析には、防災科学技術研究所の基盤的火山観測網（V-net）、気象庁の火山観測網によるデータを使わせて頂きました。

データのご提供と関係者の皆様の連続観測へのご尽力に感謝致します。